



BRONMETAL

Copper AlloyCuA

Product format:

Tape

Technical characteristics:

A strip or band rolled copper alloy



ALLOYS

| Material designation | | Chemical composition in % (mass fraction) | | | | | | | | | | | | Density g/cm ³ |
|----------------------|-----------|---|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|--------------|------------------------------|
| Symbol | Numerical | Element | Cu | Be | Co | Cr | Fe | Mn | Ni | Pb | Si | Zr | Total others | approx. |
| CuBe2 | CW101C | mín. | Rest | 1,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,3 |
| | | máx. | - | 2,1 | 0,3 | - | 0,2 | - | 0,3 | - | - | - | 0,5 | |
| CuCo1Ni1Be | CW103C | mín. | Rest | 0,4 | 0,8 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | 0,7 | 1,3 | - | 0,2 | - | 1,3 | - | - | - | 0,5 | |
| CuCo2Be | CW104C | mín. | Rest | 0,4 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | 0,7 | 2,8 | - | 0,2 | - | 0,3 | - | - | - | 0,5 | |
| CuCr1 | CW105C | mín. | Rest | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | 8,9 |
| | | máx. | - | - | - | 1,2 | 0,08 | - | - | - | 0,1 | - | 0,2 | |
| CuCr1Zr | CW106C | mín. | Rest | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - | 0,03 | - | 8,9 |
| | | máx. | - | - | - | 1,2 | 0,08 | - | - | - | 0,1 | 0,3 | 0,2 | |
| CuNi1Si | CW109C | mín. | Rest | - | - | - | - | - | 1,0 | - | 0,4 | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 1,6 | 0,02 | 0,7 | - | 0,3 | |
| CuNi2Be | CW110C | mín. | Rest | 0,2 | - | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | 0,6 | 0,3 | - | 0,2 | - | 2,4 | - | - | - | 0,5 | |
| CuNi2Si | CW111C | mín. | Rest | - | - | - | - | - | 1,6 | - | 0,4 | - | - | 8,8 |
| | | máx. | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 2,5 | 0,02 | 0,8 | - | 0,3 | |
| CuZr | CW120C | mín. | Rest | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - | 8,9 |
| | | máx. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | |